

Funktionale Sicherheit

normative Anforderungen und praktische Umsetzung im Eisenbahnumfeld

Präsenzseminar | 2,5 Tage | Braunschweig

Von der Theorie zur sicheren Praxis – Safety im Eisenbahnwesen meistern

Ob in Entwicklung, Umbau oder Betrieb – die Frage „Wie sicher ist sicher genug?“ entscheidet über Erfolg und Akzeptanz eines Systems. Zu wenig Sicherheit bedeutet Gefahr, zu viel Sicherheit kann wertvolle Ressourcen binden und die Einsatzfähigkeit einschränken.

In diesem Seminar erfahren Sie, wie Sie Sicherheitsanforderungen realistisch definieren, fundiert nachweisen und dabei die Verfügbarkeit im Blick behalten. Wir zeigen praxisnah, welche Methoden sich bewährt haben, wo typische Fallstricke lauern und wie Sie diese umgehen. Mit konkreten Beispielen und klaren Handlungsempfehlungen gewinnen Sie Sicherheit – für Ihre Projekte und Ihre tägliche Arbeit im Safetyprozess.

Inhalte und Ziele

Das Grundlagenseminar schafft einen Überblick über das komplexe Themengebiet „Sicherheit von Eisenbahnfahrzeugen“ – Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit und Sicherheit (Safety).

Theorie und Grundlagen:

- Einführung in die Begriffe der Sicherheit, der Zuverlässigkeit und des Risikomanagements
- Normative Grundlagen (DVO (EU) 402/2013, SIRF / TeSiP, EN 50126, EN 50129, EN 50716, EN 61508)
- Methoden der Systemdefinition, Risiko- und Gefährdungsanalyse
- Rollen und Akteure im Risikomanagementverfahren
- Dokumentation des Risikomanagementverfahren und Nachweisverfolgung

Praxisschulung:

- Wie können die Schritte des Risikomanagements nach CSM-VO durchgeführt werden?
- Welche Methoden sind etabliert und wie kann der Analyseaufwand reduziert werden?
- Wie sicher ist wirklich sicher genug?
- Wie ist das eigentlich mit der Schnittstelle zur Zulassung?

Eckdaten

Zielgruppe: Mitarbeiter/-innen von Fahrzeugherstellern, -umbauern und EVU, die im Bereich des Zulassungsmanagements, des Engineerings, im Bereich Safety oder auch in der Betriebsführung tätig sind

Voraussetzungen: Keine

Dauer: 2,5 Tage

Seminarort: Räumlichkeiten der ERC.-Gruppe, Willy-Brandt-Platz 8, Braunschweig

Preis: 1.390 € exkl. MwSt. pro Person

Seminarabschluss: Schulungszertifikat als Nachweis über die vermittelten Inhalte

Nach erfolgreicher Teilnahme an den 4 Seminaren wird ein zusätzliches Zertifikat über die Qualifikation als europäischer Eisenbahn-Sicherheitsexperte (European-Railway-Certificate) ausgegeben.

Weitere Informationen: www.erc-gruppe.com/seminare

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!

seminare@erc-gruppe.com | www.erc-gruppe.com